Kennerton "Wodan Linde"

Offener planar-magnetischer Kopfhörer

Der Hi-Fi Kopfhörer für Profis und Audiophile!

Jede Komponente von Kennerton "Wodan", dem neuesten planar-magnetischen Kopfhörer, wurde entwickelt, um bei der Geschwindigkeit, mit der die Musik wiedergegeben wird, maximale Leistung zu erreichen. Eine dynamische und schnelle Wiedergabe macht es möglich, jeden einzelnen Soundeffekt der Umwelt so wahrzunehmen, als befindet man selbst an dem Ort, wo die Geräusche entstehen.

Kennerton ist bei der Entwicklung von "Wodan" noch einen Schritt weiter gegangen: Jede Holzschale dieses Modells besteht aus einem ganzen Stück Holz, was sich positiv auf den Klang auswirkt. Außerdem verleiht die große Liebe zum Detail und die Sorgfalt, die unsere Handwerker in jedes einzelne Bauteil gesteckt haben, diesem Kopfhörer ein ganz besonderes Gefühl.

Um diese außergewöhnliche Kopfhörerschale herzustellen, produzieren wir zuerst durch maschinelles Fräsen ein einzelnes Werkstück aus einem ganzen Stück Holz, was anschließend poliert wird. Die Besonderheit dieses Modells besteht darin, dass jeder Übergang, jede Zelle und jede Vertiefung von Hand poliert wird. Daraufhin wird die polierte Holzschale in italienischen Ölen eingelegt, welche zur Restaurierung antiker Möbel und hochwertigster Bilderrahmen verwendet werden. Desweiteren wurden die Gitterzellen speziell so angefertigt, dass sie eine Glocke bilden, die wie ein Trichter geformt ist.

"Wodan" bietet alle Vorteile seiner Vorgängermodelle "Odin" (Modell 2019) und "Thridi", ist aber wesentlich komfortabler und leichter. Aufgrund des neuen Gitters, bietet dieser Kopfhörer außerdem einen weicheren und analytischeren Klang.

Warum planar-magnetisch?

In unseren Augen ist der perfekte Kopfhörer eine Kombination aus dynamischen und elektrostatischen Technologien. Dabei wird der lebhafte und äußerst detaillierte Klang von elektrostatischen Treibern mit der Leistung und Wirkung eines dynamischen Wandlers kombiniert. Dies ermöglicht es uns, einen Klang zu erzeugen der natürlich und gleichzeitig ergreifend ist.

Als wir uns den Markt genauer anschauten, um zu sehen, was andere Hersteller in den letzten Jahren herausgebracht haben, mussten wir überrascht feststellen, dass die neuesten planar-magnetischen Kopfhörer alle das gleiche Design hatten wie bisher und deswegen auch die gleichen Mängel aufwiesen. Das hat uns verdeutlicht, dass die Planar-Magnettechnologie sich in den letzten 35 Jahren, seit ihrer Entstehung, nicht weiterentwickelt hat.

Also haben wir uns an die Arbeit gemacht und angefangen, unseren eigenen Treiber von Grund auf neu zu entwickeln. Eines unserer Hauptziele war es, Resonanz durch interne Strukturen zu minimieren und Schallwellenmuster zu optimieren, um eine klare, verzerrungsfreie Schallfrequenz zu erzeugen. Um das zu erreichen, haben wir mehrere grundlegende Innovationen angefertigt, die zum Patent angemeldet sind. Die magnetische Struktur ist so gestaltet, dass sowohl unerwünschte Resonanzen beseitigt werden, als auch die Magnetfeldverteilung über den gesamten Frequenzbereich vereinheitlicht wird.

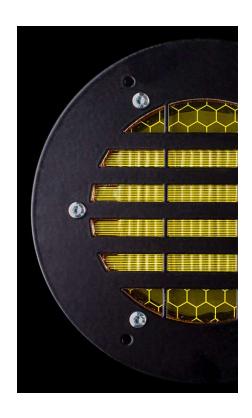
Wir haben unseren eigenen Treiber von Grund auf neu entwickelt.

Unsere Treiber werden ausschließlich in Russland entwickelt und hergestellt. Dies geschieht unter anderem in einer Einrichtung für Luft- und Raumfahrt und Militärindustrie, um höchste Qualität und Langlebigkeit unserer Kopfhörer sicherzustellen.

Bei dem neuen 80-mm planar-magnetischen Treiber werden alle Aspekte dieser Technologie umgesetzt: Phasenkohärenz, flache Impedanz und eine leichte Membran.

Die mehrschichtige 10-µm-Polyimid-Folienmembran ist auf höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter extremsten Umgebungsbedingungen getestet.





Das FEM-optimierte Magnetsystem mit 10 Neodym-Magneten ist in symmetrischer Push-Pull-Konfiguration angeordnet.

Einzigartige halbkreisförmige Stabmagnete werden verwendet, wobei die Halbkreisform viele Vorteile gegenüber gewöhnlichen rechteckigen Stabmagneten hat. Sie bildet ein gleichmäßigeres Magnetfeld, reduziert interne Resonanzen um ein Vielfaches und erzeugt einen optimalen Klang.

Unser Treiber erreicht dank seiner kraftvollen Magnete und der leichtgewichtigen Membran eine höhere Empfindlichkeit und kann daher mühelos von tragbaren Geräten angetrieben werden.

Wir streben Zuverlässigkeit und Langlebigkeit an, weshalb wir uns für eine einfache, aber funktionelle Bauweise entschieden haben. Dabei benutzen wir Aluminium und Stahl aus der Luft- und Raumfahrt und Holzschalen aus hochwertigstem Material.

Hinweis: Jeder Kopfhörer ist ein Unikat. Es liegt in der Natur von Handarbeit, dass geringfügige Abweichungen in der Holzmaserung auftreten können.

Gehäuse

Aluminium und Stahl aus Luft- und Raumfahrt werden für das Gehäuse verwendet. Die Holzschalen sind aus hochwertigem Holz hergestellt.

Komfort

Das Kopfband mit Riemendesign ermöglicht eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über den Kopf. Feines Lammleder und weiche Ohrpolster sorgen zudem für ein angenehmes Hörerlebnis.

3 Jahre Garantie

Technische Daten und Lieferinhalte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Technische Daten	
Kopfhörer Typ	Offener Kopfhörer
Treiber	Planar-Magnetisch
Treibereinheit	80 mm isodynamisch, metallisierte Polyimid 8 μm Membran
Frequenzbereich	15-50000 Hz
Schalldruckpegel	106 dB
Impedanz	38 Ohm +/- 5%
Kabel	Hochwertiges 2m OFC Kabel mir vergoldetem 6,3mm Klinkenstecker
Transport-Tasche	Das Set enthält eine komfortable Kunstledertasche zum sicheren Aufbewahren zu Hause und auf Reisen
Kopfhörer-Gewicht	480g (ohne Kabel)



Oleg Lohnes Therapeutikum GmbH

Forschung, Entwicklung, Beratung, Ausbildung, Vertrieb Grundstrasse 100 55218 Ingelheim am Rhein

Internet: www.kennerton.oleglohnes.de

E-Mail: <u>buero@oleglohnes.de</u> Telefon: +49 6132 43200

